



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE

Wydział Teologii

Sylabus przedmiotu/modułu - część A

08130-32-A

LOGIKA

ECTS: 4

LOGIC

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA

1. Słowne formułowanie myśli: a) język jako system znaków; b) nazwy; c) stosunki między zakresami nazw; d) definicje; e) podział logiczny; f) zdanie; g) funkcje prawdziwościowe a spójniki międzyzdaniami mowy potocznej; h) relacje; i) wypowiedzi oceniające i normy; j) wypowiedzi modalne; k) pytania i odpowiedzi; l) przyczyny nieporozumień; 2. Uzasadnianie twierdzeń: a) uzasadnianie bezpośrednie; b) wnioskowanie dedukcyjne; c) wnioskowanie uprawdopodobniające; d) myślenie kierowane z góry postawionymi zadaniami; e) prawdopodobieństwo; f) umiejętność przekonywania

CEL KSZTAŁCENIA

1. Student powinien znać: teorie nazw, definiowania, zdania, poprawnego wnioskowania, semantycznej analizy zdania, spójników zdaniotwórczych, tautologiczną logikę zdań, aksjomatyczne ujęcie logiki zdań, teorie predykatów, dowodzenia w logice zdań i predykatów, wnioskowania uprawdopodobniające; 2. Student powinien nabyć umiejętności i kompetencje: logicznego formułowania wypowiedzi, samodzielnego i zdyscyplinowanego myślenia, rozpoznawania błędów logicznych, stosowania reguł racjonalnej dyskusji, oceniania logicznej poprawności wypowiedzi i przytaczanych argumentów.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbolik efektów obszarowych H1A_W02+, H2A_W04+, H2A_W09+, H1A_U02+, H2A_K04+

Symbolik efektów kierunkowych TMA_W21+, TMA_W51+, TMA_U01+, TMA_K05+

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

W1 - Wymienia teorie z zakresu logiki (TMA_W21)

W2 - Definiuje elementy określające naturę języka pod względem historycznych zmian i teologicznych znaczeń (TMA_W51)

Umiejętności

U1 - Zachowuje zgodność myślenia i argumentacji z zasadami logiki (TMA_U01)

Kompetencje społeczne

K1 - Rozwiązuje problemy badawcze i egzystencjalne interdyscyplinarnie, tzn. z uwzględnieniem kompetencji dyscyplin naukowych: filozofia, historia, religioznawstwo, pedagogika, psychologia, prawo kanoniczne (TMA_K05)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Bremer J., 2004r., "Wprowadzenie do logiki", wyd. Kraków, 2) Hołówka T., 2003r., "Kultura logiczna w ćwiczeniach", wyd. Warszawa, 3) Popkin R. H., Stoll A., 1994r., "Filozofia", wyd. Poznań, s.398-460, 4) Szymanek K., 2004r., "Sztuka argumentacji", wyd. Warszawa, 5) Ziemiński Z., 1997r., "Logika praktyczna", wyd. Warszawa, 6) Stanosz B., 1980r., "Ćwiczenia z logiki", wyd. Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Borkowski L., 1991r., "Wprowadzenie do logiki i teorii mnogości", wyd. Lublin, 2) Gumański L., 1990r., "Wprowadzenie w logikę współczesną", wyd. Warszawa, 3) Kraszewski Z., 1984r., "Logika – nauka rozumowania", wyd. Warszawa, 4) Nieznański E., 2000r., "Logika: podstawy, język, uzasadnianie", wyd. Warszawa, 5) Stanosz B., 2005r., "Wprowadzenie do logiki formalnej", wyd. Warszawa, 6) Wajszczyk J., 1997r., "Wprowadzenie w podstawowe zagadnienia logiki", wyd. Olsztyn, 7) Wójcicki R., 2003r., "Wykłady z logiki z elementami teorii wiedzy", wyd. Warszawa.

Przedmiot/moduł:

LOGIKA

Obszar kształcenia: nauki społeczne, nauki humanistyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: A-przedmiot podstawowy

Kod ECTS: 08130-32-A

Kierunek studiów: Teologia

Specjalność: Specjalność nauczycielska w zakresie religii

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów/Forma kształcenia: Jednolite studia magisterskie

Rok/semestr: I/1

Rodzaje zajęć: ćwiczenia audytoryjne

Liczba godzin w semestrze/tygodniu:

Ćwiczenia: 30/2

Formy i metody dydaktyczne

Ćwiczenia

Ćwiczenia audytoryjne - Rysowanie diagramów, analiza tekstu, uzupełnianka, panel dyskusyjny, objaśnienie, prezentacja (W1, W2, U1, K1)

Forma i warunki zaliczenia

Udział w dyskusji 2 - Wpływ na ocenę końcową z ćwiczeń będzie miała także aktywność podczas zajęć (W1, W2, U1, K1)

Kolokwium pisemne 1 - Dwa razy w semestrze odbędą się kolokwia (w połowie i na zakończenie całego cyklu zajęć) sprawdzające przerobiony materiał (W1, W2, U1, K1)

Liczba punktów ECTS: 4

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające: Elementy logiki matematycznej

Wymagania wstępne: Znajomość logiki matematycznej na poziomie szkoły średniej (negacja zdania, koniunkcja, alternatywa, implikacja, równoważność zdań, prawa rachunku zdań – tautologie, kwantyfikatory)

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej

przedmiot:

Katedra Filozofii i Antropologii

adres: ul. Stanisława Kardynała Hozjusza 15, pok. 14., 11-041 Olsztyn

tel. 523-91-20 w. 110

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

Ks. dr Zdzisław Kieliszek

e-mail: zdzislawkieliszek@onet.pl

Osoby prowadzące przedmiot:

Ks. dr Zdzisław Kieliszek

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

LOGIKA

ECTS: 4

LOGIC

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- Konsultacje bezpośrednie i e-mailowe	30,0 godz.
- udział w ćwiczeniach	30,0 godz.
	60,0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- Przygotowanie do zajęć	14,0 godz.
- Przygotowanie się do zaliczenia przedmiotu	10,0 godz.
- Rozwiązywanie zadań i analiza przykładów podanych na ćwiczeniach	20,0 godz.
	44,0 godz.

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 104,0 godz.

liczba punktów ECTS = 104,00 godz.: 25,00 godz./ECTS = **4,16 ECTS**

w zaokrągleniu: **4 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **2,31** punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **1,69** punktów ECTS.